

Start 10/2017
SW C5144 Klucz udarowy typu mini



Lekki, o niskim poziomie wibracji i hałasu – klucz udarowy mini SW C5144 ►

Light, low-vibration, low-noise – SW C5144 mini impact wrench ►

SW C5144 ułatwia pracę.

Lekki klucz udarowy typu mini o niskim poziomie hałasu i wibracji ułatwia codzienną pracę.

Klucze udarowe do zastosowań przemysłowych nie muszą być ciężkie, duże i hałaśliwe. **Konstrukcja modelu SW C5144 jest idealnie dostosowana do obsługi jedną ręką.** Urządzenie ma niewielkie rozmiary i jest lekkie, co oznacza, że SW C5144 zapewnia większą elastyczność i umożliwia użytkowanie przez dłuższy czas.

Klucz ten jest idealnym połączeniem wydajności i funkcjonalnej konstrukcji.



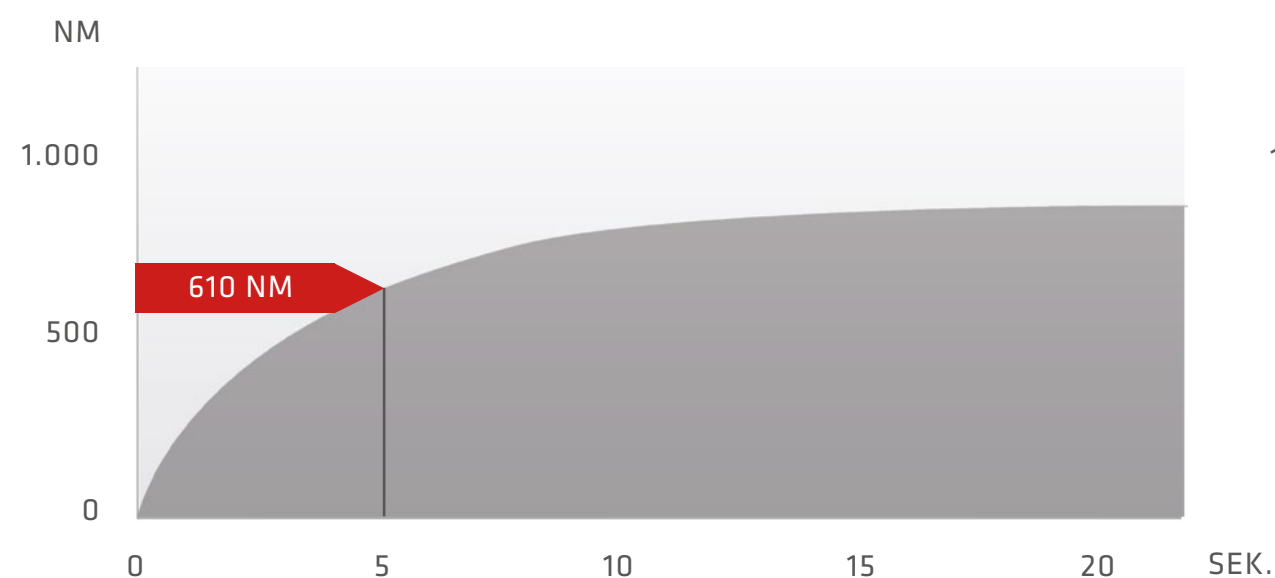
Moment obrotowy.

Krzywa narastania momentu obrotowego.

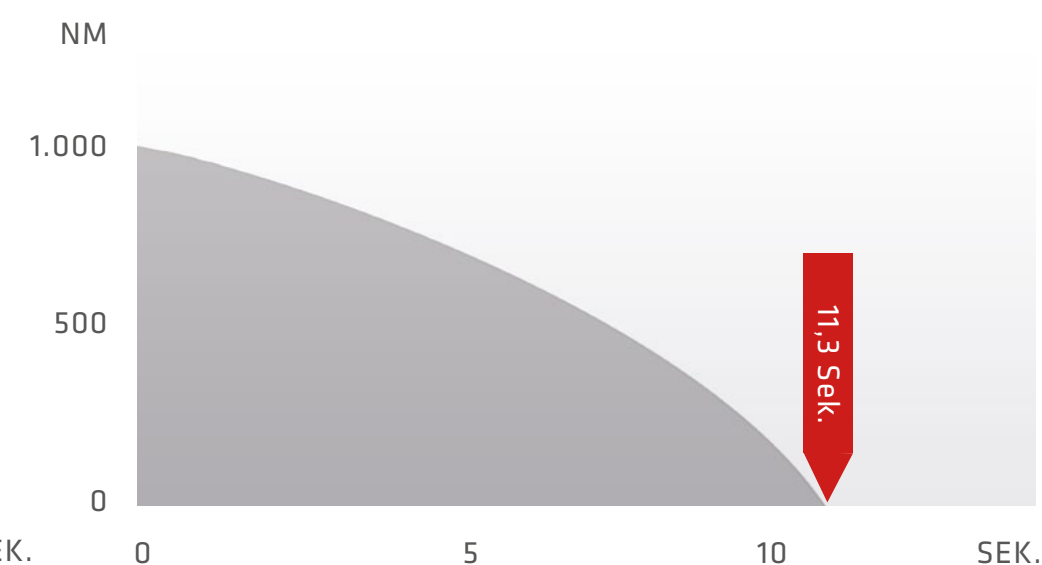
Moment obrotowy 610 Nm w zaledwie 5 sekund

Klucze udarowe muszą zapewniać duży moment obrotowy w możliwie najkrótszym czasie. Dlatego klucz udarowy mini osiąga moment roboczy równy 610 Nm w zaledwie 5 sekund (przy ustawieniu nr 2/ kierunek do przodu). Poluzowanie połączenia śrubowego dokręconego momentem 1000 Nm trwa krócej niż 12 sekund.

**Dokręcanie (kier. do przodu – ustawienie 2):
Krzywa momentu obrotowego modelu SW C5144**



**Luzowanie:
Krzywa momentu obrotowego modelu SW C5144**



Długi okres eksploatacji. Łatwy w użyciu i wysokiej jakości.



Widok od przodu: Smarowniczka pod wałkiem napędowym.



Widok z boku modelu SW C5144: Wytrzymały, wysoko wydajny i podwójny mechanizm udarowy zabudowany w lekkiej obudowie kompozytowej.

Łatwo dostępna smarowniczka umożliwia prostą konserwację.

Dzięki łatwo dostępnej smarowniczce regularna konserwacja mechanizmu udarowego (co 60 godzin pracy) nie wymaga demontażu. Nie ma konieczności otwierania obudowy. Producent zaleca stosowanie smaru SW G211 firmy Swepro

Długi okres eksploatacji dzięki wysoko wydajnemu, podwójnemu mechanizmowi udarowemu.

Model SW C5144 posiada wytrzymały, wyso kowydajny, podwójny mechanizm udarowy. Mechanizm udarowy umożliwia znacznie dłuższy okres eksploatacji w porównaniu z konwencjonalnymi mechanizmami tego typu. Jest to możliwe dzięki wysokiej jakości, skomplikowanemu procesowi produkcji z wykorzystaniem kucia na gorąco. Metoda ta oznacza

niemal trzykrotnie dłuższy proces produkcji w stosunku do kucia na zimno. Po rozgrzaniu struktura molekularna jest kształtowana w procesie formowania, a materiał zachowuje wytrzymałość i nie staje się kruchy. Ponadto specjalny dodatek niklu w materiale wydłuża okres użytkowania mechanizmu udarowego.

Przemyślana konstrukcja.

Zoptymalizowane rozmieszczenie środka ciężkości, obsługa jedną ręką, ergonomiczny i miękki uchwyt rękojeści.



Widok z boku: Zwarta i lekka konstrukcja.



Widok z boku: Włacznik spustowy i przełącznik kierunku obrotów.



Widok z boku: Ergonomiczny i miękki uchwyt rękojeści.

Zoptymalizowane rozmieszczenie środka ciężkości dzięki zwartej i lekkiej konstrukcji.

Masa jedynie 1,1 kg. Środek ciężkości lekkiego klucza udarowego mini z obudową kompozytową znajduje się tuż nad dłonią użytkownika. Oznacza to, że klucz udarowy nie przechyla się do przodu podczas trzymania. Dzięki specjalnie przemyślanemu rozmieszczeniu ciężaru klucz SW C5144 nie powoduje zmęczenia podczas pracy i zmniejsza obciążenie stawu nadgarstka.

Włacznik spustowy i przełącznik kierunku obrotów – optymalne ustawienie

Przełącznik kierunku obrotów (dwa ustawienia „do przodu” i jedno ustawienie „do tyłu”) znajduje się tuż obok włącznika spustowego klucza udarowego mini. Dzięki dokładnie przemyślanemu rozmieszczeniu włącznika i przełącznika klucz udarowy jest szczególnie przystosowany do obsługi jedną ręką.

Ergonomiczny i miękki uchwyt rękojeści

Klucz udarowy mini SW C5144 posiada miękki uchwyt rękojeści o ergonomicznym kształcie. Miękki uchwyt rękojeści jest dobrze dopasowany do kształtu dłoni, co ułatwia pracę przy użyciu klucza udarowego. Dzięki specjalnie zaprojektowanemu uchwytowi rękojeści i niskiemu poziomowi wibracji klucza udarowego użytkownik jest narażony na mniejsze obciążenia.

Dane techniczne.

Najważniejsze parametry.

Masa:	1.100 kg
Prędkość bez obciążenia:	9000 1/min
Moment roboczy:	610 Nm
Zużycie powietrza:	0.318 m ³ /min
Hałas:	90 dB(A)
Wibracje:	5,8 m/s ²
Ustawienia przełącznika:	2 do przodu, 1 do tyłu
Wymiary:	l: 118 mm
Kierunek obrotów:	Prawo-lewo
Włącznik spustowy:	Wciskany
Przyłącze:	1/4 BSPT



Duży moment obrotowy

Niski poziom wibracji

Zwarta budowa / lekka obudowa kompozytowa

Obsługa jedną ręką

Zastosowania.

Prace konserwacyjno-montażowe w ograniczonej przestrzeni.

Dzięki zwartej i lekkiej budowie oraz możliwości obsługi jedną ręką klucz udarowy mini SW C5144 jest idealnym rozwiązaniem do stosowania w miejscach trudno dostępnych przy użyciu większych narzędzi. Niski poziom vibracji jest także szczególnie istotny podczas pracy w zamkniętych przestrzeniach.

Łatwe dokręcanie i luzowanie połączeń śrubowych.

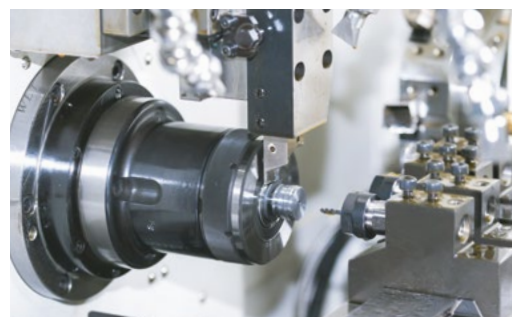
Przykładowe zastosowania:

- Usługi ogólne
- Produkcja pojazdów
- Wymiana narzędzi maszyn
- Prace demontażowe i montażowe
- Serwisowanie podczas wymiany wałków

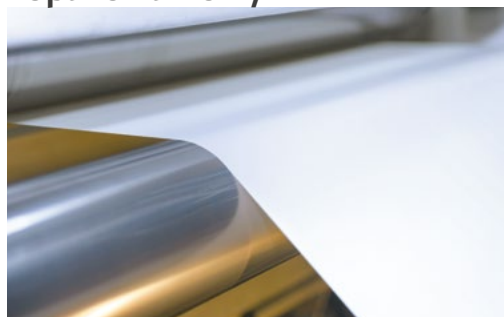


Łatwe dokręcanie i luzowanie połączeń śrubowych.
Przykładowe dziedziny przemysłu, w których można stosować SW C5144.

Budowa maszyn



Przemysł papierniczy i opakowaniowy



Produkcja napojów



Przemysł farmaceutyczny



Przemysł motoryzacyjny



Przemysł rolny



Przemysł stalowy



Przemysł spożywczy



Recykling



Konstrukcje metalowe



Przemysł drzewny



Przemysł naftowo-gazowniczy



Przemysł włókienniczy i tekstylny



Inżynieria środowiska



Sektor petrochemiczny



Przekonaj się sam.



Wypróbuj.

Chcąc szybko samemu przekonać się o wielu zaletach nowego klucza udarowego mini firmy Swepro, wystarczy wypróbować go w swoim zakładzie.

Pewna dostawa.

Klucz SW C5144 dostępny na magazynie.

Czas próby.

Mają Państwo 14 dni na sprawdzenie mini klucza udarowego, aby mieć pewność, że jest to właściwe narzędzie do Państwa zastosowań.

Kontakt:

+48 (0) 22 11 33 600

 **Mają Państwo jakieś pytania?**

Czekamy na kontakt:

+48 (0) 22 11 33 600

Poniedziałek - Czwartek 8.00 - 17.00

Piątek 8.00 - 15.00

info@swepro.pl

www.swepro.pl



The SW C5144 makes work easier

The light, low-vibration and low-noise mini impact wrench makes day-to-day work easier.

Impact wrenches used in industrial applications do not necessarily have to be heavy, large and loud. **The design of the SW C5144 makes it ideally suited to one-hand operation.** Its compact, lightweight design means that the SW C5144 offers greater flexibility and can be used for longer periods.

The ideal combination of performance and functional design.



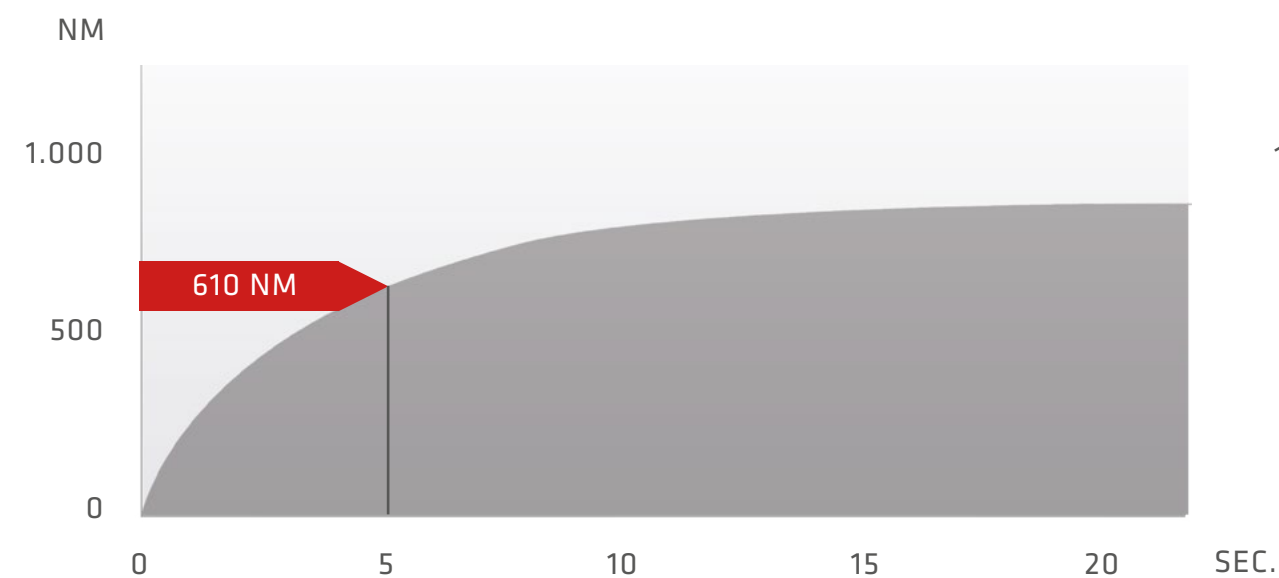
Torque.

Steep torque curve.

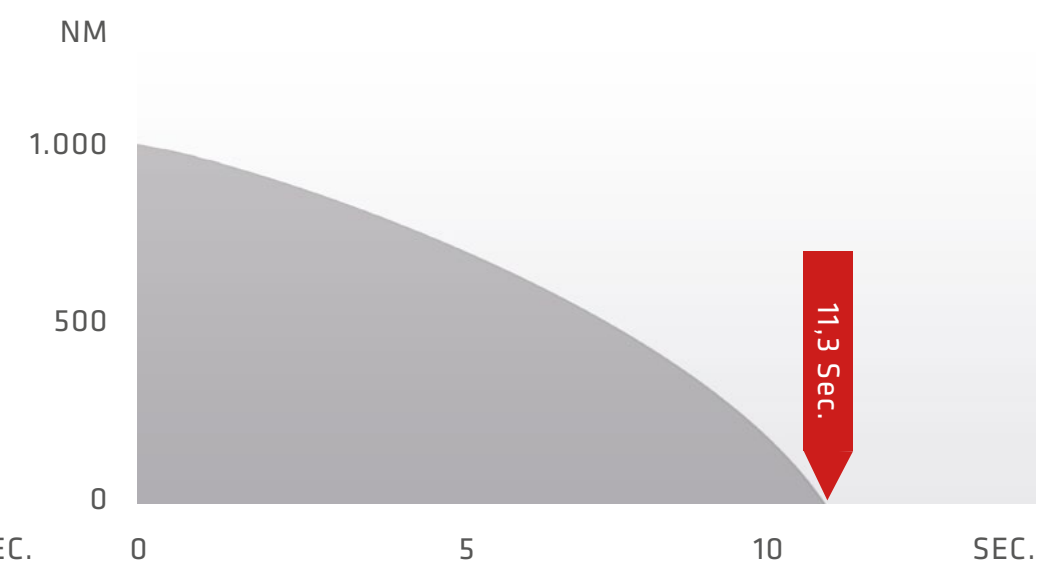
Torque of 610 Nm in just 5 seconds

Impact wrenches need to deliver a high torque output in the shortest time possible. The mini impact wrench has therefore been developed to achieve a working torque of 610 Nm in just 5 seconds (setting 2/forwards). It will loosen a bolted joint tightened to 1,000 Nm in less than 12 seconds.

Tightening (forwards - setting 2): Torque curve of the SW C5144



Loosening: Torque curve of the SW C5144



Long service life.
Easy to maintain and high quality.



Front view: Lubrication nipple below the drive shaft.



Side view of the SW C5144: Durable, high-performance double hammer impact mechanism integrated in the lightweight composite casing.

Easily accessible lubrication nipple for easy maintenance

Thanks to the easily accessible lubrication nipple, regular maintenance of the impact mechanism (every 60 operating hours) can be performed externally – the casing does not have to be opened at all. We recommend using SW G211 lubricant from swepro.

Long service life thanks to high-performance double hammer impact mechanism

A low-wear, high-performance double hammer mechanism is integrated in the SW C5144. The impact mechanism has a significantly longer service life compared to conventional impact mechanisms. This is down to the high-quality, intricate manufacturing process where hot forging is used. This method involves almost three times as many processing stages as

conventional cold forging. When heated, the molecular structure adapts to the deformation process and the material retains its strength without becoming brittle. In addition, the special nickel content present in the material increases the service life of the impact mechanism.

Reasoned design.
Optimised centre of gravity, One-Hand Operation, Ergonomic soft-grip handle.



Side view: Compact, lightweight design.



Side view: Trigger and direction switch.



Side view: Ergonomic soft-grip handle.

Optimised centre of gravity thanks to the compact, lightweight design

Weighing just 1.1 kg, the centre of gravity of the light mini impact wrench with composite casing is just above the user's hand. This means that the impact wrench does not have a tendency to tip forward when held. Thanks to this special weight distribution, the SW C5144 makes for fatigue-free working, reducing stress on the wrist joint.

Trigger and direction switch - optimally positioned

The direction switch (two forward settings and one reverse setting) is located directly next to the trigger of the mini impact wrench. Thanks to their carefully considered positioning, the impact wrench is particularly suitable for operation with one hand.

Ergonomic soft-grip handle

The SW C5144 mini impact wrench features an ergonomically designed soft-grip handle. The soft grip handle sits comfortably in the hand, making it easier to work with the impact wrench. Thanks to the handle design and low vibration values of the impact wrench, there is less strain on the user.

Technical data.

Overview.

Weight:	1.100 kg
Free speed:	9,000 1/min
Working torque:	610 Nm
Air consumption:	0.318 m ³ /min
Sound:	90 dB(A)
Vibration:	5.8 m/s ²
Tap settings:	2 forwards , 1 backwards
Dimensions:	l: 118 mm
Direction of rotation:	Right-Left
Trigger:	Push
Connection:	1/4 BSPT



High torque

Low-vibration

Compact design / lightweight composite casing

One-hand operation

Applications.

Maintenance and assembly work in confined spaces.

Thanks to its compact, lightweight design and one-hand operation, the SW C5144 mini impact wrench is ideal for use in locations that are beyond the reach of a much larger impact wrench. The low vibration values also make it particularly suitable for use in confined spaces.

Easy tightening and loosening of bolted joints.

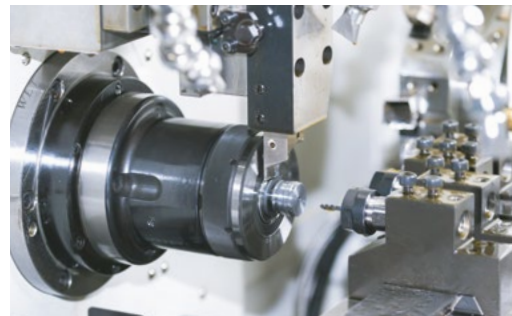
Application examples:

- General servicing
- Vehicle manufacture
- Retooling machinery
- Dismantling and assembly work
- Servicing when changing rollers

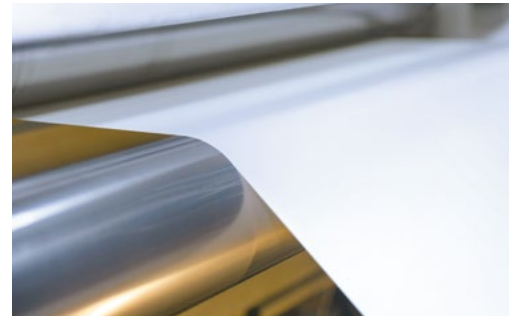


Easy tightening and loosening of bolted joints.
Examples of industries in which the SW C5144 can be used.

Mechanical engineering



Paper & packaging industry



Beverage industry



Pharmaceutics



Automotive industry



Agricultural industry



Steel industry



Food industry



Recycling



Metal construction



Wood industry



Oil and gas industry



Nonwovens & textiles



Environmental technology



(Petro-)Chemical sector



Start 10/2017
SW C5144 Klucz udarowy typu mini

Find out for yourself.



Try it out.

You'll soon be convinced of the many advantages of swepro's new mini impact wrench once you try it out for yourself on your own premises!

We deliver.

The SW C5144 is available from stock.

Trial period.

You have 14 days to try out the mini impact wrench so you can be sure it is the right tool for your applications.

Contact information.

+48 (0) 22 11 33 600

 **Do you have any questions?**
We look forward to hearing from you:

+48 (0) 22 11 33 600

Monday - Thursday 8 am to 5 pm

Friday 8 am to 3 pm

info@swepro.pl

www.swepro.pl



Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact / test

PL EN

